



Anais VI Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

09 a 12 de novembro de 2020

ISBN: 978-65-88187-01-2

Realização:



Apoio:



Patrocínio:



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS

Forma de apresentação	AUTOMÁTICO
Eixo / Subeixo	RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS / 5 - DOCUMENTAÇÃO
Código do trabalho	490
Título	DESCRIÇÃO DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE PASPALUM DA EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE A PARTIR DOS DADOS DE PASSAPORTE
Autores	HENRIQUE FALCONI CORRÊA, MARCELO MATTOS CAVALLARI
Instituição	EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE

Paspalum L. é um gênero predominantemente americano de gramíneas, com aproximadamente 350 espécies que são tradicionalmente classificadas em cerca de 30 grupos sem tratamento taxonômico formal, de acordo com características morfológicas das inflorescências e espiguetas. O Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de *Paspalum*, mantido pela Embrapa Pecuária Sudeste, foi criado em 1989 e era composto sobretudo por acessos do Grupo Plicatula. Desde então, o BAG vem sendo enriquecido através de coletas, atualmente abrigando 488 acessos. O objetivo deste trabalho foi levantar informações que descrevam a composição atual do BAG, através de revisão dos dados de passaporte dos acessos disponíveis no sistema corporativo Alelo Vegetal, da Embrapa. Ao mesmo tempo, verificou-se o grau de completude dos dados de passaporte dos acessos no Sistema. Constatou-se que a totalidade dos acessos possui pelo menos alguma informação sobre sua origem, porém 29% dos acessos não possuem registro de data de coleta, enquanto 19% não possuem registro de data de incorporação ao BAG (provavelmente por já estarem na coleção antes da formalização do BAG como tal). O restante das informações,

View metadata, citation and similar papers at core.ac.uk

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.11.11.358111>; this version posted November 11, 2020. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.11.11.358111>; this version posted November 11, 2020. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

le coleta e identificação taxonômica, está completa em pelo menos 98,8% dos acessos. A partir da análise dos dados de passaporte foi possível observar que o BAG atualmente é composto por 54 espécies de 16 grupos. Vinte e oito acessos possuem identificação duvidosa em nível de espécie, requerendo revisão. O grupo mais bem representado no BAG ainda é o Grupo Plicatula, com 281 acessos (56% do total de acessos) de 12 espécies (22% do total de espécies). É seguido pelos grupos Notata (50 acessos, 8 espécies) e Virgata (38 acessos, 3 espécies). Os materiais coletados têm origem em diferentes regiões do Brasil, sendo a maioria deles oriundos das regiões Sul (247 acessos), Centro-Oeste (126 acessos) e Sudeste (107 acessos). As regiões Norte e Nordeste, somadas, estão representadas por apenas nove acessos. As maiores ondas de enriquecimento do BAG ocorreram através de coletas nas décadas de 1980 (31% dos acessos), 2010 (17%) e 2000 (15%). Os resultados desta análise permitiram conhecer o grau de completude dos dados de passaporte, e, sobretudo, permitiram visualizar rapidamente a composição do BAG em termos de local de

origem, época de introdução no BAG e taxonomia, o que contribui para a tomada de decisões com relação a novas coletas para enriquecimento do BAG.

Palavras Chave dados de passaporte, documentação, enriquecimento